

Opinnäytetyö (AMK)

Tietojenkäsittelyn koulutusohjelma

Sähköisen liiketoiminnan järjestelmät

2015

Mika Mörsky

JOOMLAN JA NETELLO SITESYSTEMIN VERTAILU



TURUN AMMATTIKORKEAKOULU
TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Mika Mörsky

JOOMLAN JA NETELLO SITESYSTEMIN VERTAILU

Tässä opinnäytetyössä toimeksiantajana toimii Opintien koulu, joka halusi uudistaa nettisivujensa ilmettä. Opintien koulu on peruskoulu 7-9 luokkalaisille Loimaalla. Heillä on käytössä Netello SiteSystem julkaisujärjestelmä, mutta rinnalle otettiin vielä vertailuksi Joomla, joka on ilmainen sisällönhallintajärjestelmä.

Opinnäytetyöni on toiminnallinen opinnäytetyö, jonka tavoitteena on luoda Opintien koululle uudet nettisivut ja samalla vertailla Netello SiteSystemiä ja Joomlaa keskenään. Työssä käytettiin yhtä komponenttia kerrallaan ja vertailtiin sitten tuloksia. Netello SiteSystemissä käytettiin sen omia komponentteja, mutta Joomlaassa oli mahdollista ladata netistä komponentteja. Työssä käytettiin niitä, jos komponenttia ei ollut tai se oli puutteellinen.

Opinnäytetyön tuloksena saatiin Opintien koulun nettisivujen ilmettä hieman paranneltua. Netello SiteSystemin ja Joomlaan vertailussa, Joomla pärjasi paremmin kuin Netello SiteSystem. Joomlaan lähes rajattomat ominaisuudet antavat mahdollisuuden luoda sellaiset nettisivut kuin käyttäjä haluaa. Netello SiteSystemissä pitää käyttää sen omia komponentteja, joilla ei välttämättä saa sellaista lopputulosta kuin olisi halunnut. Opintien koulun rehtori on ainakin vielä syksyyn asti päättänyt käyttää Netello SiteSystemiä.

ASIASANAT:

Joomla, Netello SiteSystem

BACHELOR'S THESIS | ABSTRACT

TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Business Information Technology | e-Business Systems

8 June 2015 | 39 pages

Päivi Killström

Mika Mörsky

COMPARING JOOMLA AND NETELLO SITESYSTEM

This thesis is an assignment by Opintie comprehensive school, who wanted to renew its current website look. Opintie school is a junior high school 7-9 grades in Loimaa. Until now they have used Netello SiteSystem Content Management System but Joomla was taken aside for comparison, as it is a free Content Management System.

This thesis is a development project to design a new website for Opintie school and at the same time to compare Netello SiteSystem and Joomla with one another. The work was carried out by looking used one component at a time and then comparing the results. In Netello Site System, its own components were used, but in Joomla, it was possible to download the online components. They were used, if the component was not available or it was incomplete.

As a result of the thesis, Opintie school's website look slightly refreshed. In Netello SiteSystem and Joomla comparison, Joomla proved to be more suitable than Netello SiteSystem. Almost unlimited features for Joomla give ample freedom to design the web pages. With Netello SiteSystem, the designer has to use its own components, which does not necessarily reach a desired result. Director of Opintie school has decided to use Netello SiteSystem until the autumn.

KEYWORDS:

Joomla, Netello SiteSystem

SISÄLTÖ

1 JOHDANTO	6
2 JULKAISU- JA SISÄLLÖNHALLINTAJÄRJESTELMÄ	8
3 SIVUSTON TOTEUTUS	10
3.1 sivuston ulkoasu ja vaatimukset	10
3.2 Ulkoasun toteutus	11
3.2.1 Joomla	11
3.2.2 Netellon SiteSystem	11
3.3 Opettajat taulukko	12
3.3.1 Joomla	12
3.3.2 Netello SiteSystem	13
3.3.3 Vertailu	15
3.4 Työajat sivu ja listan tekeminen	15
3.4.1 Joomla	15
3.4.2 Netello SiteSystem	16
3.4.3 Vertailu	17
3.5 Kuvagalleria	17
3.5.1 Joomla	17
3.5.2 Netello SiteSystem	20
3.5.3 Vertailu	21
3.6 Tiedostojen jako	21
3.6.1 Joomla	22
3.6.2 Netello SiteSystem	24
3.6.3 Vertailu	25
3.7 Uutiset	25
3.7.1 Joomla	25
3.7.2 Netello SiteSystem	28
3.7.3 Vertailu	29
3.8 Palautelomake	30
3.8.1 Joomla	30
3.8.2 Netello SiteSystem	32
3.8.3 Vertailu	34

3.9 Sivuston päivittäminen	35
3.9.1 Joomla	35
3.9.2 Netello SiteSystem	36
3.9.2.1 Vertailu	36
3.10 Työvälineiden vertailu	36
4 YHTEENVETO	38
LÄHTEET	39

KUVAT

Kuva 1 Opintien koulun ulkoasumalli	10
Kuva 2 Hover-ominaisuus	11
Kuva 3 Joomla Lisää taulukko-näkymä	12
Kuva 4 Joomla opettajat taulukko	13
Kuva 5 Netello SiteSystemisin Lisää taulukko-näkymä	14
Kuva 6 Netello SiteSystemsin opettajat taulukko	14
Kuva 7 Joomla numeroitu lista jaksoista	16
Kuva 8 Netello SiteSystemsin numeroitu lista jaksoista	17
Kuva 9 Joomla Kuvan lisäämisen ominaisuudet	18
Kuva 10 Phoca Galleryn näkymä vaihtoehdot	19
Kuva 11 Joomla Phoca Galleryn kategorianäkymä	19
Kuva 12 Joomla Phoca Galleryn kuvagallerianäkymä	20
Kuva 13 Joomla Phoca Galleryn yksityiskohtanäkymä	20
Kuva 14 Netello SiteSystemsin kategorianäkymä	21
Kuva 15 Linkinluomisikkuna käyttäen JCE-editoria	22
Kuva 16 Tiedoston valinta käyttäen JCE-editoria	23
Kuva 17 Phoca Downloadin näkymä vaihtoehdot	24
Kuva 18 Joomla Phoca Dwnloadin tiedostonäkymä	24
Kuva 19 Netello SiteSystemin tiedostonäkymä	24
Kuva 20 Joomla Article – Newsflash Options-välilehtinäkymä	26
Kuva 21 Joomla Article – Newsflash vasemmanpuolen asetukset	27
Kuva 22 Joomla Article – Newsflash oikeanpuolen asetukset	27
Kuva 23 Joomla Article – Newsflash uutisetnäkymä jossa "Read more..."-painike	28
Kuva 24 Netello SiteSystemsin Uutiset-painike	28
Kuva 25 Netello SiteSystemsin uutistenluominäkymä	29
Kuva 26 Joomla ChronoFormsin Setup-kohdan asetukset	31
Kuva 27 Joomla ChronoFormsin lomakkeenluomisnäkö	31
Kuva 28 Joomla ChronoFormsin lomakkeenluomisnäkö kenttien kanssa	32
Kuva 29 Joomla ChronoFormsin valmis palautelomake	32
Kuva 30 Netello SiteSystemin lomakkeidenluomisnäkö	33
Kuva 31 Netello SiteSystemin lomakkeidenluomisnäkö kenttien kanssa	34
Kuva 32 Netello SiteSystemin valmis palautelomake	34

1 JOHDANTO

Opinnäytetyön tavoitteena on vertailla kahta nettisivujen tekoon käytettävää työkalua, sillä halusin oppia enemmän nettisivujen työvälineistä. Vertailtavat työkalut ovat Netellon SiteSystem ja Joomla. Tavoitteena on tehdä Opintien koululle uudet nettisivut molemmilla välineillä ja vertailla työvälineitä samalla. Vertailussa tutkitaan, miten saman tuloksen saaminen eroaa toisesta tai onko se ylipäänsä mahdollista.

Opintien koulu on peruskoulu vuosiluokille 7-9. Koulu sijaitsee Hirvikoskella joka kuuluu Loimaaseen. Lukuvuonna 2014 – 2015 oppilaita oli 194 ja opettajia 32. (Toimintakertomus 2014. Alppiranta Jari, 23.1.2015)

Opintien koululla on entuudestaan jo nettisivut, mutta niiden ilmettä halutaan uudistaa. Opintien koulun nettisivut ovat Netellon palvelimella, joten siksi käytän Netellon SiteSystemiä yhtenä sivujentekovälineenä. Toisena käytän Joomlaa, koska se on samankaltainen ja olen myös käyttänyt sitä aikaisemmin.

Minulla on sivujen ulkoasun suhteen vapaat kädet, sisältönä käytetään sitä mitä on ennestään sivuilla tai saamillani materiaaleilla. Ulkoasuna käytetään julkaisujärjestelmien omia ulkoasumalleja. Tarkoitus olisi löytää ulkoasumalli, jossa ylätunnisteseen (header) on mahdollista saada tekstiä ja kuvia, navigointipalkki sen alapuolelle ja tekstiosuus sen alapuolelle.

Tässä työssä käytetään Netello SiteSystemin versiota 1.63, joka Opintien koululla on käytössä, ja Joomla:n versiota 3.x. Netello SiteSystem on asennettu Netellon omalle palvelimella ja sitä voi hallita nettisivun kautta. Joomla pitää asentaa itse jonnekin palvelimelle, joka voi olla omalla koneella tai jonkun palveluntarjoajan palvelimella. Minä asennan Joomla:n omalle koneelle, sillä sen ei tarvitse olla julkinen ja näin se käy kätevämmmin. Sitä varten minun pitää asentaa omalle koneelle paikallinen www-palvelin ja siihen aion käyttää Xampp-ohjelmaa. Joomla pitää ladata Joomla:n omilta sivuilta ja lisätä se Xampp:n htdocs-kansioon. Kuvienkäsittelyä varten käytetään Gimp-kuvankäsittelyohjelmaa.

Työssä käydään läpi sisällönhallinta- ja julkaisujärjestelmä. Samalla käydään myös läpi Netello SiteSystem ja Joomla. Varsinaisessa työssä toteutetaan sivuston tekeminen. Siinä käydään eri komponentteja läpi ja samalla vertaillaan niitä keskenään. Lopuksi vielä vertaillaan työkaluja keskenään, käydään läpi vertailun tulokset ja katsotaan, kumpi työkalu on parempi.

2 JULKAISU- JA SISÄLLÖNHALLINTAJÄRJESTELMÄ

Julkaisu- ja sisällönhallintajärjestelmiä käytetään www-selaimen kautta siihen järjestelmään luotujen käyttäjätunnusten avulla. Näiden ylläpitämiseksi ei tarvita www-ohjelmointitaitoa. (avkymppi 2010) Toimiakseen ne vaativat, että palvelimella on tietyt ohjelmistot asennettuna. Esimerkiksi Joomla vaatii palvelimelle seuraavat ohjelmistot: PHP, MySQL ja Apache. (joomla)

Julkaisujärjestelmä

Suomessa julkaisujärjestelmällä voidaan viitata kotisivukoneeseen, blogityökaluun tai usean sadan tuhannen euron sisällönhallintajärjestelmään. Julkaisujärjestelmänä voidaan puhua joissain tilanteissa myös monikäyttöisistä järjestelmistä, kuten SharePointista. Julkaisujärjestelmä termiä suositellaan käytettäväksi kun kyse todella on järjestelmästä jolla jotain julkaistaan jonnekin. (Vierityspalkki 2009)

CMS eli content management system on englanninkielinen vastine julkaisujärjestelmälle. Sen suora käännös on sisällönhallintajärjestelmä, mutta ”julkaisujärjestelmä” on suomessa vakiintunut termi vastaamaan englanninkielistä CMS:ää. (Vierityspalkki 2009)

Sisällönhallintajärjestelmä

90-luvulta lähtien sisällönhallintajärjestelmä on terminä ollut laajemmin käytössä. Järjestelmiä ei ole enää helppoa jakaa julkaisujärjestelmiin ja dokumenttienhallintajärjestelmiin, joten termin käyttö on yleistynyt. Järjestelmä jolla kykenee hallinnoimaan useita erilaisia sisältötyyppejä, on oppikirjamääritelmä sisällönhallintajärjestelmälle. Useimmat sisällönhallintajärjestelmät osaavatkin nykyisin hallita dokumentteja, mediatiedostoja, web-sivuja ja monia muita eri sisältötyyppejä. (Vierityspalkki 2009)

Työkalut

Joomla on sisällönhallintajärjestelmä (CMS, Content Management System), jolla voi rakentaa verkkosivustoja ja muita verkkosovelluksia. Joomla on kaikille ilmainen ja helposti saatavilla oleva ohjelmistoratkaisu, sillä se käyttää avointa lähdekoodia (Open Source). Joomlailla pystyy luomaan erilaisia nettisivuja, esimerkiksi omat tai perheen kotisivut, yrityksen nettisivut, verkkokaupan ja netti-varaukset. Joomlaan peruspaketin lisäksi Joomlaalle voi ladata lisäosia, joista useimmat ovat ilmaisia. (joomla)

Netello on yritys jonka työkaluihin julkaisujärjestelmä **SiteSystem** kuuluu. Netello on perustettu vuonna 1999. Sen palveluihin kuuluvat muun muassa hakukoneoptimointi, verkkokauppa ja sivusto. Kokonaisuudessaan sen tuotanto on suomalaista. Aputoiminimillä sille on rekisteröitynä Netello Internet Marketing sekä ATK-tohtori. Yhtiö on kaupparekisterissä ja on liiketoiminnaltaan arvonlisäverollinen. (netello)

SiteSystem on Netellon tarjoama julkaisujärjestelmä yritysten nettisivujen tekoon. Sen lisenssi sisältää kotisivutilan Netellon ylläpitämällä palvelimella. (netello)

3 SIVUSTON TOTEUTUS

3.1 sivuston ulkoasu ja vaatimukset

Kuvassa 1 on itse koodaamani sivu opintien koulun nettisivuista, jota käytetään mallina valitessa Joomlaassa ja Netellon SiteSystemissä sopivaa ulkoasua. Kummastakaan ei luultavasti löydy täysin samanlaista ulkoasua, mutta jotenkin siinä pitäisi olla nämä osat. Ulkoasun tulisi sisältää ylätunniste (header) ja vaakanaavigointipalkki. Mahdollisesti myös jonkinlainen mahdollisuus saada kuva/kuvia koulusta. Väreinä käytetään harmaata taustassa, sinistä ylä- ja navigointipalkissa, valkoista navigointipalkin linkeissä ja Opintien koulu tulee oranssilla.



Kuva 1 Opintien koulun ulkoasumalli

3.2 Ulkoasun toteutus

Tässä käydään läpi Joomla:n ja Netellon SiteSystemsin ulkoasu vaihtoehtoja ja valitaan sopiva ulkoasu.

3.2.1 Joomla

Joomla:lle löytyy vaikka kuinka paljon erilaisia ulkoasuja, niin maksullisia kuin ilmaisiakin. Tässä työssä ulkoasun piti olla ilmainen ja sen pitää kuvastaa Opintien koulun ilmettä. Etsin netistä ulkoasuja ja päädyin seuraavaan ulkoasuun: DD Email Marketing. Siinä väriteemana oli sininen, valkoinen ja oranssi, ja se oli kokonaisuutena sellainen joka sopii Opintien koululle. Siinä on diaesitys viidelle laajakuvulle, joka mahdollistaa useamman kuvan käytön. (joomla24)

3.2.2 Netellon SiteSystem

Netellon SiteSystem:stä ei löydy montaa ulkoasuvaihtoehtoa. Netellon Grafiikka-asetuksista valitaan Rakenne, josta löytyy erilaisia malleja kategorioituna. Valitsin Office-kategoriasta Office 025 ja sen vaihtoehdoista Clouds, koska se oli rakenteeltaan sopiva. Siinä on mahdollisuus lisätä 740px x 180px kuva, mutta valitettavasti logo tai koulun nimi menee kuvan päälle, joten kuva pitää suunnitella sen mukaan. Siinä on vaaka navigointipalkki, mutta ei valitettavasti sisällä hover-ominaisuutta, joka tässä tapauksessa tarkoittaa ominaisuutta joka paljastaa alalinkkejä kun hiiren osoitin laitetaan linkin päälle kuten kuvassa 2.



Kuva 2 Hover-ominaisuus

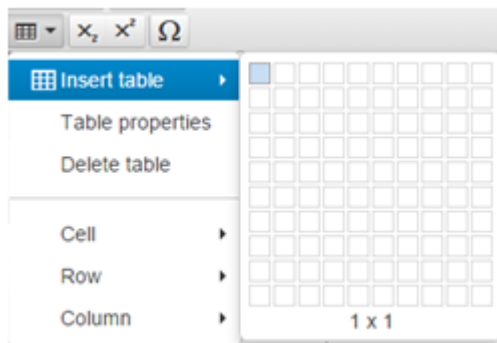
3.3 Opettajat taulukko

Opettajat on tarkoitus laittaa taulukkoon, koska sillä käy kätevästi laittaa opettajat allekkain ja opettajan tiedot siihen viereen. Tarkoitus olisi, että ensimmäinen sarake sisältää kuvan, toinen sarake nimen, kolmas sarake aineet ja neljäs sarake valvontaluokan. Taulukon alapuolelle tulee vielä yhteystiedot.

Tässä on ensin miten Joomlaassa ja netello SiteSystemissä on taulukon lisääminen toteutettu ja sitten kuinka tein opettajat sivun. Lopussa on vielä vertailu Joomlaan ja Netellon taulukon luomisesta ja muokkaamisesta.

3.3.1 Joomla

Joomlaassa taulukon pystyy lisäämään Taulukko-painikkeella, josta Lisää taulukko kohdasta tulee esiin 10 x 10 taulukkomahdollisuus (kuva 3). Taulukkoon voi vielä jälkikäteen lisätä rivejä, mikä tässä tapauksessa tulee tarpeeseen, sillä opettajia on yli 20. Taulukko-painikkeen takaa löytyy muita erilaisia taulukkoon liittyviä toimintoja, esimerkiksi taulukon, rivin ja solun asetukset ja poisto.



Kuva 3 Joomlaan Lisää taulukko-näkymä




Lisäsin ensin 4 x 10 taulukon ja lisäsin siihen 10 ensimmäistä opettajaa tietoi-
neen. Loput opettajat pystyin lisäämään painamalla viimeisen rivin viimeisessä
solussa sarkain-näppäintä. Tämän jälkeen muutin ensimmäisen rivin taulukon
rivi- ja soluominaisuuksista otsikoksi. Se lihavoit tekstin ja on nyt tunnistettavissa
taulukon otsikkorivinä. Lihavointi ei kuitenkaan toimi tässä teemassa automaatt-

tisesti. Kävin lisäämässä style.css nimiseen css-tiedostoon seuraavan koodinpätkän:

```
strong {
    font-weight: bold;
}
```

Tiedosto löytyy seuraamalla seuraavaa polkua: Extensions > Template Manager > valitaan vasemmalta Templates > Emailmarketing_22 Details and Files ja sieltä klikataan auki CSS-kansio, josta kyseinen tiedosto löytyy.

Taulukon asetuksista laitoin taulukon vielä sivun keskelle. Taulukon alapuolelle lisäsin vielä yhteystiedot ja sähköpostiosoitteen se osasi muuttaa itse sähköpostilinkiksi. Kuvasta 4 näkee osan valmiista taulukosta miltä se näyttää varsinaisella sivulla.

	Nimi	Aineet	Valvontaluokka
	Alppiranta Jari	at	
	Aaltonen Anita		PL E
	Hirvonen Hannu	hi, yh	9D

Kuva 4 Joomlan opettajat taulukko

3.3.2 Netello SiteSystem

Netello SiteSystemistä löytyy myös Taulukko-painike josta tulee esiin ponnahdusikkuna (kuva 5), johon voi laittaa haluamansa sarake- ja rivimäärän ja valita

mihin kohtaan sivua taulukko sijoitetaan. Valitettavasti nämä ovat ainoat asetukset jotka on mahdollista tehdä. Netello SiteSystemissä on mahdollista saada esille html-koodi, siitä mitä sivulle on laitettu ja sieltä on mahdollista tehdä lisää muokkauksia.

Kuva 5 Netello SiteSystemisin Lisää taulukko-näkymä

Lisäsin 4 x yli 20 taulukon ja laitoin sen keskelle sivua. Lisäsin opettajien tiedot ja lisäsin koodipuolella taulukolle viivat ja muutin ensimmäisen rivin otsikkoriviksi. Netello SiteSystemissä myös varsinaisella sivulla teksti on lihavoitu. Uusien rivien lisääminen ei onnistu sarkain-näppäimellä, mutta niitä voi lisätä koodipuolella. Myös uuden taulukon lisääminen heti alapuolelle näyttää niin kuin siihen vain olisi lisätty uusia rivejä. Kuvasta 6 näkee osan valmiista taulukosta miltä se näyttää varsinaisella sivulla.

	Nimi	Aineet	Valvontaluokka
	Alppiranta Jari	at	
	Aaltonen Anitta		PL E
	Hirvonen Hannu	hi, yh	9D

Kuva 6 Netello SiteSystemsin opettajat taulukko

3.3.3 Vertailu

Joomlassa pystyy lisäämään kerralla vain 10 x 10 taulukon, mutta siinä on mahdollisuus lisätä uusia rivejä ja sarakkeita. Netello SiteSystemissä pitää tietää oikea määrä ja taulukon sijoittelun paikka taulukkoa luodessa, jos ei osaa html-koodia. Joomlaista löytyy taulukolle paljon erilaisia asetuksia, joita voi jälkikäteen muokata. Netello SiteSystemissä on vain asetukset jotka tulevat taulukkoa luodessa, kuten kuvasta 5 näkyy. Molemmissa pystyy muokkaamaan suoraan koodia, mutta Netello SiteSystemissä se on pakollista, jos haluaa tehdä jotain muutoksia. Näin ollen Joomlaan taulukko on tavalliselle käyttäjälle parempi vaihtoehto.

3.4 Työajat sivu ja listan tekeminen

Työajoissa on kolme erilaista osuutta. Ensimmäinen on työ- ja loma-ajat, toinen jaksot ja kolmas oppituntien ajat. Työ- ja loma-ajat tulevat taulukkoon, jotta työ- ja loma-ajan nimi voidaan erotella ajankohdasta. Tätä ei käydy sen paremmin läpi, koska taulukko on käyty jo aikaisemmin läpi. Jaksot ja oppituntien ajat laitetaan numeroituun listaan, koska sillä saadaan eteen tarvittava numero, eikä sillä tavalla tule väliä eri kohtien välille. Molempien alapuolelle tulee vielä lisäselvitys.

3.4.1 Joomla

Joomlassa on kaksi luettelomallia: luettelomerkit ja numerointi. Joomlaan oletuseditorista ei löydy molemmille kuin yksi vaihtoehto: luettelomerkeistä oikeinmerkki ja numeroinnista normaali numerointi. Joomlaan on kuitenkin mahdollista asentaa JCE-lisäosa, joka mahdollistaa toisenlaisen editorin käytön, jossa on enemmän toimintoja. Nyt molemmista löytyy erilaisia tyylejä joita voi käyttää tarpeensa mukaan.

Jaksoihin ja oppituntien aikoihin tein ensin tavallisen numeroidun listan, mutta oppituntien aikoihin kävin koodipuolella muuttamassa listan alkavaksi numeros-
ta 0. Lisäselvitys niiden alapuolelle tuli ihan normaalisti. Kuvasta 7 näkee miltä
numeroitu lista jaksoista näyttää varsinaisella sivulla.

1. 11.08.2014 - 19.09.2014
2. 22.09.2014 - 07.11.2014
3. 10.11.2014 - 20.12.2014
4. 05.01.2015 - 13.02.2015
5. 23.02.2015 - 02.04.2015
6. 07.04.2015 - 30.05.2015

Kuva 7 Joomlan numeroitu lista jaksoista

3.4.2 Netello SiteSystem

Netellon SiteSystemissä on myös kaksi luettelomallia: luettelomerkit ja nume-
rointi. Tästäkään ei löydy kuin yksi vaihtoehto molemmille: luettelomerkeistä
pallomerkki ja numeroinnista normaali numerointi. Tähän ei valitettavasti pysty
lisäämään lisäosia, joten on käytettävä sitä mitä on tarjolla.

Tässä tein saman homman kuin Joomlassa, mutta muutamia asioita piti tehdä
eri tavalla. Netellon SiteSystemissä pitää alkaa tekemään lista ennen kuin pai-
naa numerointia. Teemassa on oletuksena käytössä pieni fontti, joten tekstin
kokoa piti muuttaa isommaksi, valitettavasti se ei kuitenkaan muuttanut listan
numeroita. Piti koodin puolella käydä lisäämässä numerointi-elementin sisälle
tyyliasetus eli tyyli-attribuutin, jossa muuttaa fontin kokoa. Koodi on kokonai-
suudessaan seuraavanlainen: `<ol style="font-size: 15px">`. Kuvasta 8 näkee
miltä numeroitu lista jaksoista näyttää varsinaisella sivulla.

1. 11.08.2014 - 19.09.2014
2. 22.09.2014 - 07.11.2014
3. 10.11.2014 - 20.12.2014
4. 05.01.2015 - 13.02.2015
5. 23.02.2015 - 02.04.2015
6. 07.04.2015 - 30.05.2015

Kuva 8 Netello SiteSystemsin numeroitu lista jaksoista

3.4.3 Vertailu

Molemmista löytyy perus luettelomallit. Joomlaan pystyy lisäämään lisäosia jotka mahdollistavat erilaisten luettelomerkkien käytön, mutta Netellon SiteSystemissä ei ole mahdollisuutta lisätä mitään lisäosia. Molemmissa on kuitenkin mahdollista päästä koodipuolelle, joten molemmissa on mahdollisuus tyyli-attribuutilla muuttaa luettelon tyyliä. Tämä onnistuu vain, jos osaa html perusteet, joten jos Joomlaan on asennettuna esimerkiksi jce-lisäosa, on Joomla parempi vaihtoehto.

3.5 Kuvagalleria

Kuvagalleria sisältää kuvia jotka on jaoteltu ryhmiin. Kuvagallerian pääsivulla valitaan, mitä kuvia halutaan katsoa.

3.5.1 Joomla

Joomlassa ei oletuksena ole mahdollista tehdä kuvagalleriaa kuin lisäämällä kuvia artikkeliin. Joomlaan on kuitenkin mahdollista lisätä lisäosa joka mahdollistaa kuvagallerian luomisen. Minä etsin kuvagalleria lisäosaa osoitteesta: extensions.joomla.org ja löysin sieltä ilmaisen Phoca Gallery (suom. Phoca Galleria) nimisen lisäosan kuvagalleriaa varten.

Asennuksen jälkeen Phoca Gallery löytyy valikosta Components (suom. Komponentit). Kuvagallerian luomisessa pitää ensin luoda kategoria, johon kuvat

kuuluvat. Kategorian nimi kannattaa valita huolella, sillä se näkyy katsojalle ja valitaan haluttu kuvasarja, jos halutaan ryhmitellä kuvat.

Loin ensin kategorian Ysit varuskunnassa, koska se pitää olla jotta pystyy lisäämään kuvia. Kategorian avulla määritetään mihin sarjaan kuvat kuuluvat ja sen avulla päästään myös katsomaan kuvia. Tämän jälkeen lisäsin kuvat. Kuvia pystyy lisäämään yhden tai monta kerrallaan. Minä valitsin sen jossa sai lisätä monta kuvaa kerralla. Kuvasta 9 pystyy näkemään, mitä ominaisuuksia siinä on käytössä.

Multiple Add

Title

Alias

Published

Authorized

Category

Language

Path: C:\xampp\htdocs\opintienkoulu\images\phocagallery\

☐ Filename

☐ ..

☐ avatars

☐ ysit_varuskunnassa

Upload File [Max Size: 3.00 MB, Max Resolution: 3072 x 2304 px]

Ei valittua tiedostoa

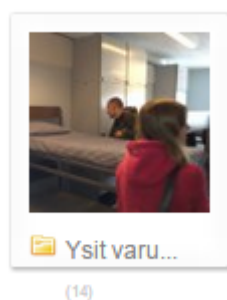
Kuva 9 Joomla! Kuvan lisäämisen ominaisuudet

Laitoin Titlen (suom. Otsikko) kohdalle Ysit varuskunnassa, valitsin kategoriaksi Ysit varuskunnassa, loin uuden kansion ysit_varuskunnassa ja lisäsin kuvat. Tallennuksen jälkeen se luo thumbnail kuvat eli pienet esikatselukuvat. Tämän jälkeen lisäsin kuvagallerian navigointipalkkiin. Valikkokohtaa luodessa se löytyy nimellä Phoca Gallery, josta voi valita, minkälaisen haluaa luoda. Kuvasta 10 näkee, millaisia vaihtoehtoja löytyy. Minä valitsin List of Categories (Category View), joka luo sivulle listan kategorioista.

<u>Phoca Gallery</u>	
Cooliris 3D Wall	This view displays images in Cooliris 3D Wall
List Of Categories (Categories View)	This view displays list of categories
List of Images (Category View)	This view displays list of images
User Control Panel	This view displays User Control Panel

Kuva 10 Phoca Galleryn näkymä vaihtoehdot

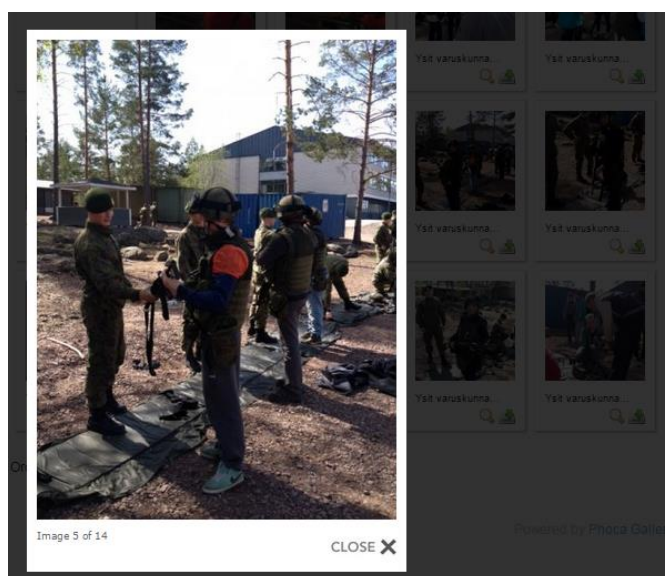
Nyt kuvagalleria on luotu, mutta piti tehdä vielä muutamia asetus muutoksia. Kun kuvaa klikkasi, sen yksityiskohtanäkymä ei ollut kovin hyvä. Sivulla oli paljon valkoista tilaa ja kuvaa piti vierittää, jotta näki koko kuvan. Kävin muuttamassa Phoca Galleryn asetuksia Global Configurations (suom. Paikalliset Asetukset) kohdasta. Valitsin Detail View (suom. Yksityiskohtanäkymä) välilehdeltä Detail window (suom. Yksityiskohtaikkuna) kohdasta Slimbox (suom. Ohut laatikko), joka teki yksityiskohtanäkymästä selkeämmän eli kuvan ympärillä on nyt vain ohuet valkoiset reunukset. Kuvassa 11 on kategorian eli kuvagallerian valinta ja kuvassa 12 näkyy kuvagallerianäkymä. Kuvassa 13 on yksityiskohtanäkymä kuvasta.



Kuva 11 Joomlan Phoca Galleryn kategorianäkymä



Kuva 12 Joomla! Phoca Galleryn kuvagallerianäkymä



Kuva 13 Joomla! Phoca Galleryn yksityiskohtanäkymä

3.5.2 Netello SiteSystem

Netellon SiteSystemissä ei ole kunnollista kuvagalleria mahdollisuutta. Siinä kuitenkin pystyy tekemään kuvista pieniä kuvalinkkejä jotka avataan uudelle sivulle.

Aloitin kuvagallerian luomisen luomalla kuvagalleriasivun johon lisätään alasi-
vuina kuvakategoriat. Tein kuvagalleriasivulle ”Ysit varuskunnassa” alasi-
vun. Lisäsin sinne allekkain kuvia jotka oli muutettu sopivan kokoisiksi. Laitoin kuvat
näin, koska kuvia ei ollut paljon, eikä tarvinnut olla suuria kuvia ja näin käyttäjä
välttyy turhalta klikkaamiselta.

Kategorian loin luomalla kuvalinkin ja sen osoittamaan ”Ysit varuskunnassa” kuvagalleriaan. Kirjoitin vielä sen päälle kategorian nimen jotta tietää mitä kuvia se sisältää. Valmis kategoria näkyy kuvassa 14.

Ysit varuskunnassa



Kuva 14 Netello SiteSystemsin kategorianäkymä

3.5.3 Vertailu

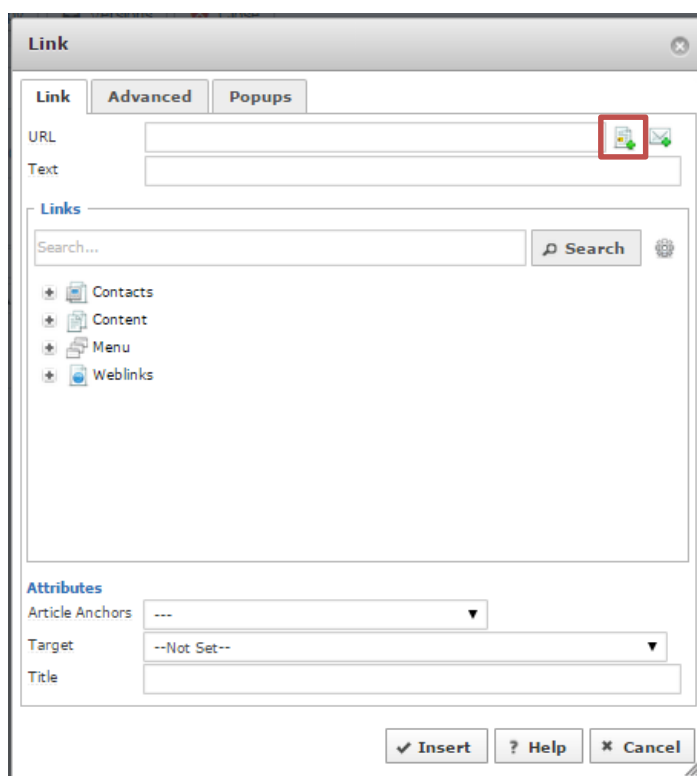
Joomlaan pystyy lisäämään sellaisen lisäosan jolla saa haluamansa kuvagallerian. Netello SiteSystemissä ei ole mahdollista lisätä minkäänlaisia lisäosia, joten ainut ominaisuus jolla voi luoda kuvagalleriavaikutelman on käyttää kuvaa lisättäessä kuvalinkki ominaisuutta, joka luultavasti on tarkoitettu kuvagalleriaa varten, mutta se on jo vanhanaikainen menetelmä, tai laittaa sopivan kokoisia kuvia allekkain. Mikäli sivustolla ei ole tarkoitus näyttää paljon kuvia, eivät Netello SiteSystemsin puutteet haittaa. Joomla soveltuu kuitenkin paremmin, kun kyseessä on suuri määrä kuvia esiteltävänä.

3.6 Tiedostojen jako

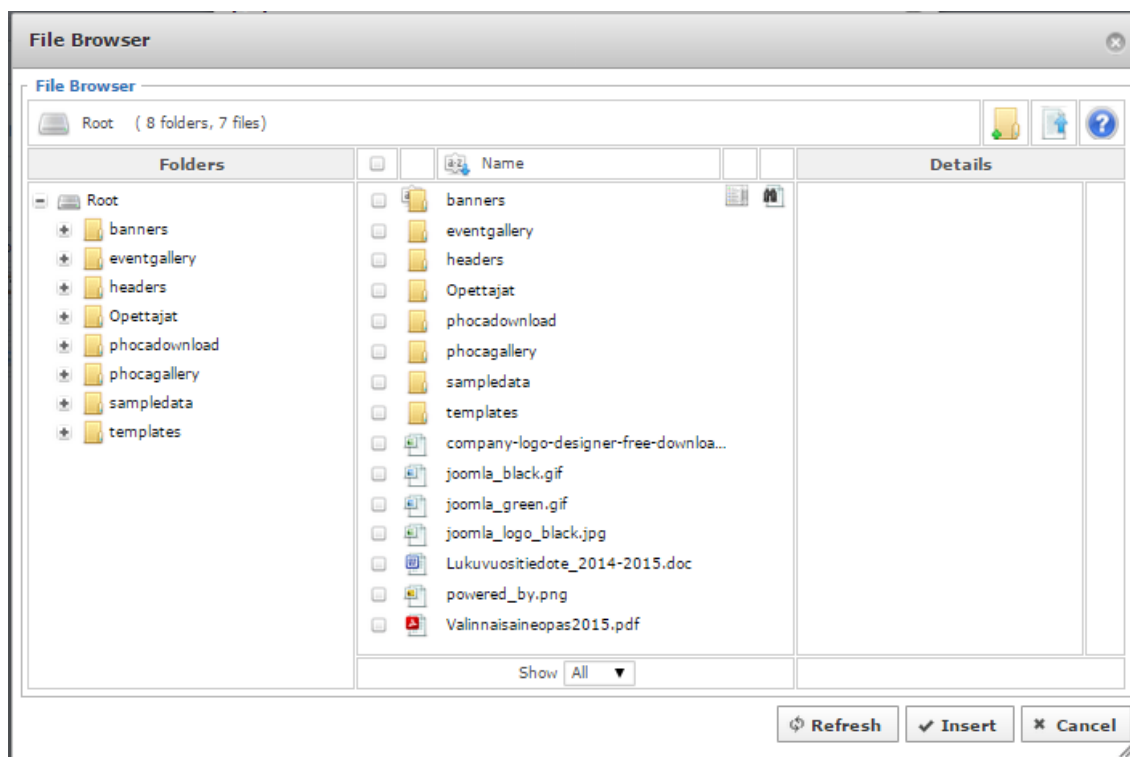
Tässä luvussa käydään läpi, kuinka tiedostojen jako onnistuu Joomlailla ja Netello SiteSystemillä. Käyttäjän pitää pystyä varsinaiselta sivulta avaamaan tiedosto ja myös lataamaan ja tallentamaan se itsellensä.

3.6.1 Joomla

Joomlaassa pystyy artikkeliin lisäämään tiedostoja tekemällä linkin. Se onnistuu parhaiten käyttämällä JCE-editoria. Oletuseditorissa pitää tietää linkin osoite ja se soveltuu paremmin internetlinkkeihin. Insert/Edit link -painike avaa kuvassa 15 näkyvän ikkunan jossa pystyy luomaan linkin ja tekemään siihen asetuksia. Kuvassa 15 on merkattu punaisella painike joka avaa kuvassa 16 näkyvän ikkunan josta pystyy valitsemaan tiedoston tai lisäämään tiedostoja.



Kuva 15 Linkinluomisikkuna käyttäen JCE-editoria

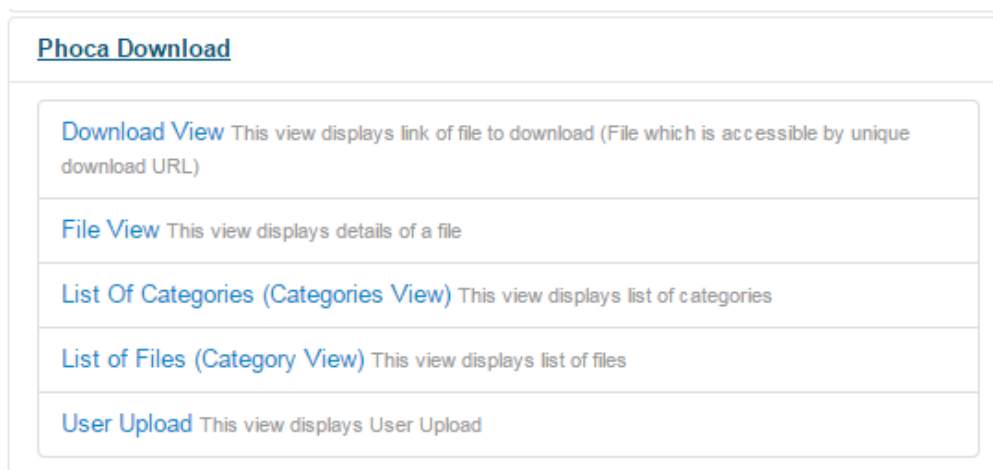


Kuva 16 Tiedoston valinta käyttäen JCE-editoria

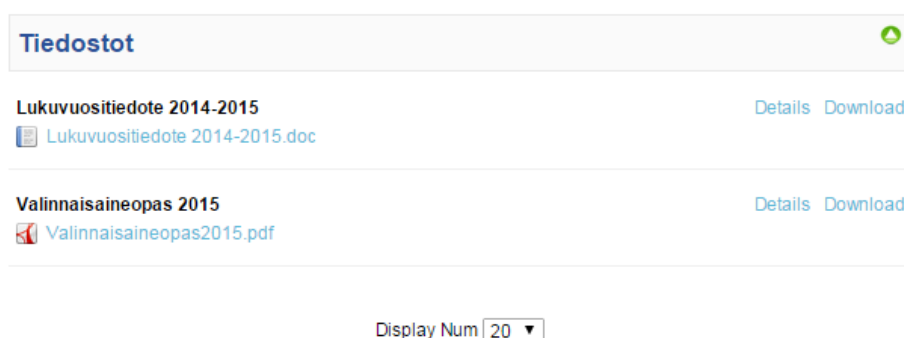
Joomlaan löytyy myös lisäosia joilla voi hallita tiedostoja. Latasin Joomla Extension sivulta Phoca Download-lisäosan tiedostoja varten. Valitsin Phoca Downloadin, koska Phoca Gallery osoittautui hyväksi valinnaksi. Sillä pystyy jakamaan tiedostot eri kategorioihin ja seuraamaan kuinka paljon tiedostoja on katsottu.

Phoca Downloadissa pitää myös luoda ensin kategoria, joten loin kategorian nimeltä Tiedostot. Tämän jälkeen latasin halutut tiedostot. Tiedostoa ladattaessa tiedostolle voi laittaa otsikon ja monia muita asetuksia ja tietoja, jotka näkyvät tiedoston vieressä olevasta Details (suom. Tiedot) kohdasta.

Tiedostojen näyttäminen sivustolla tapahtuu tekemällä navigointipalkkiin uuden linkin. Kuvassa 17 on kaikki vaihtoehdot jotka Phoca Download sisältää lisättäessä sivua. Valitsin List of files joka näyttää listan tiedostoista tietystä kategoriasta. Kategoriaksi valitsin aikaisemmin tekemäni Tiedostot kategorian. Sivustolla se näyttää ensin kategorian nimen ja sen jälkeen tiedostot allekkain, kuten kuvasta 18 näkyy.



Kuva 17 Phoca Downloadin näkymä vaihtoehdot



Kuva 18 Joomla! Phoca Dwnloadin tiedostonäkymä

3.6.2 Netello SiteSystem

Netello SiteSystemissä tiedostoja lisätään artikkeliin Lisää tiedosto -painikkeella. Se tuo siihen ikkunan josta voi valita tiedoston tai ladata halutun tiedoston. Se luo siitä ihan normaalin linkin tiedoston nimellä tai sille voi laittaa haluamansa nimen ja varsinaisella sivulla se näyttää kuten kuvassa 19.

Ladattavaa materiaalia

[Valinnaisaineopas 2015](#)

[Lukuvuositiedote 2014-2015](#)

Kuva 19 Netello SiteSystemin tiedostonäkymä

3.6.3 Vertailu

Molemmissa onnistuu tiedostojen laittaminen linkin avulla, mutta Joomlaassa lisäosan avulla tiedostot voidaan näyttää muutenkin kuin pelkkästä linkkinä. Netello SiteSystemissä pystyy lisäämään tiedostoja ainoastaan linkkinä artikkeliin, koska siihen ei pysty lisäämään mitään lisäosia. Molemmilla onnistuu tiedostojen näyttäminen, mutta Joomla pystyy hyvällä lisäosalla näyttämään tiedostosta muutakin kuin pelkän linkin.

3.7 Uutiset

Tässä kappaleessa käydään läpi, kuinka voidaan luoda uutisia, käyttämällä molempien omia valmiita sovelluksia.

3.7.1 Joomla

Joomlasta löytyy moduuli nimeltä *”Article – Newsflash”* (suom. *Artikkeli – Uutisisku*), jolla voi näyttää halutun määrän artikkeleita uudesta vanhimpaan valittujen kategorioiden perusteella. Tämä näyttää koko uutisen, oli se sitten lyhyt tai pitkä. Pitkästä uutisesta voi halutessaan näyttää vain osan, luomalla artikkeliin ”Lue lisää” – kohdan, joka jakaa artikkeliin kahteen osaan.

”Lue lisää” – osiota luodessa on ensin se teksti joka houkuttelee lukioita lukemaan koko tekstin tai muutama rivi tekstin alusta ja sen jälkeen loppu tekstistä. Se toimii oletuksena niin, että koko artikkelia luettaessa se näyttää myös esittelytekstin, joten artikkeli pitää tehdä sen mukaan. Esittelyteksti on kuitenkin mahdollista piilottaa Options-välilehdeltä (suom. Valinnat) kuten kuvassa 20. Moduuli ei oletuksena näytä ”Lue lisää” – painiketta tai linkkiä, joten se pitää moduulin ensimmäiseltä välilehdeltä muuttaa ”Hide”-tilasta (suom. Piilota) ”Show”-tilaan (suom. Näytä).

Option	Value
Show Title	Use Global
Linked Titles	Use Global
Show Tags	Use Global
Show Intro Text	Hide
Position of Article Info	Use Global
Show Category	Use Global
Link Category	Use Global
Show Parent	Use Global

Kuva 20 Joomla! Article – Newsflash Options-välilehtinäkyvä

Loin ensin kategorian nimeltä ”Uutiset”, sillä moduuli hakee artikkelit kategorian nimellä. Kategorioita voi olla myös useampia. Tämä mahdollistaa esimerkiksi uusimpien eli kaikkien uutisten esittämisen etusivulla ja muilla sivuilla ne voi jakaa ryhmiin. Tämän jälkeen loin moduulin ja annoin sille nimeksi ”Uutiset”. Kuva 21 näyttää, mitä asetuksia artikkelin/artikkelien esittämisessä on ja mitkä ovat oletuksena päällä tai pois päältä. Valitsin kategoriaksi ”Uutiset” ja muut pidin ennallaan. Kuva 22 taas näyttää, mitä asetuksia on moduulin esittämisessä. Siinäkin en tehnyt muuta kuin valitsin positioniksi Emailmarketing_22 kohdalta position-23, joka asettaa moduulin pääartikkelin alapuolelle vasemmalle. Ordering (suom. järjestys) muuttuu automaattisesti ”1. Uutiset”. Kuvassa 23 on uutinen jossa on ”Read more...”-painike.

Show Title

Position

Status

Start Publishing

Finish Publishing

Access

Ordering

Language

Note

Kuva 21 Joomla! Article – Newsflash vasemmanpuolen asetukset

Category

Show Images

Show Article Title

Linked Titles

Header Level

Show Last Separator

'Read more ...' Link

Number of Articles

Order Results

Direction

Kuva 22 Joomla! Article – Newsflash oikeanpuolen asetukset

■ Uutiset

Malliuutinen2

Tämä on malliuutinen2.

Tässäkään ei ole uutista.

[Read more ...](#)

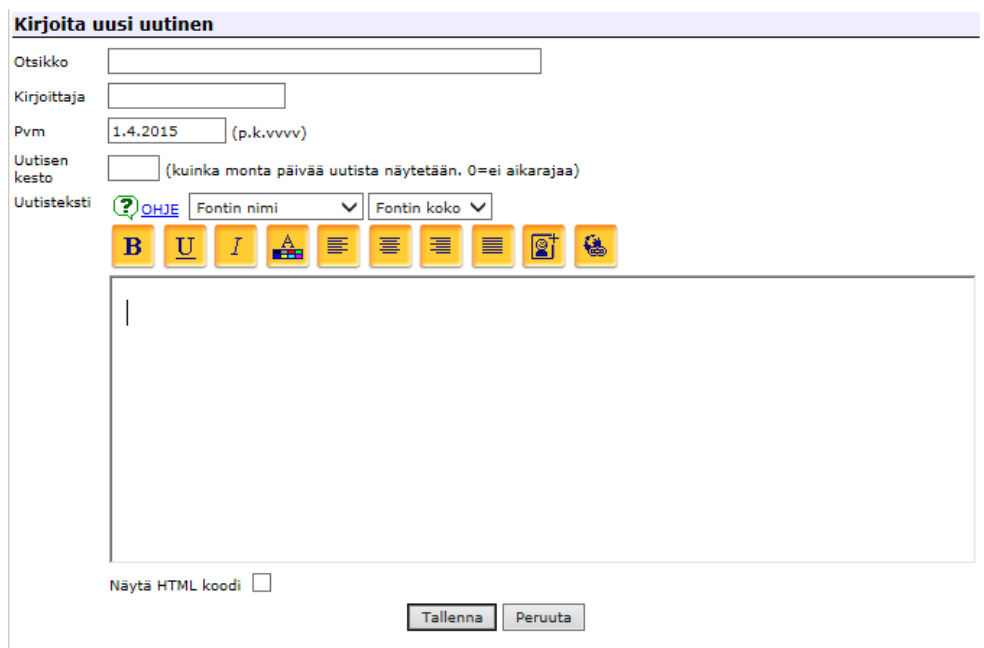
Kuva 23 Joomla!n Article – Newsflash uutisetnäkymä jossa "Read more..."-painike

3.7.2 Netello SiteSystem

Netello SiteSystemissä on oma paikka jossa voi luoda uutisia. Uutisia voi luoda kuvan 24 Uutiset toiminnon avulla, joka löytyy valikkopalkista. Se avaa ikkunan josta näkee luodut uutiset ja voi luoda uusia. Luoduista uutisista näkee uutisen otsikon, tekijän, päivämäärän ja keston. Uutinen on myös mahdollista poistaa, sen vieressä olevan poista linkin avulla. Uutta uutista luodessa pitää täyttää edellä mainitut kentät ja niiden lisäksi kirjoittaa vielä uutinen, kuten kuvassa 25 näytetään.



Kuva 24 Netello SiteSystemsin Uutiset-painike



Kirjoita uusi uutinen

Otsikko

Kirjoittaja

Pvm (p.k.vvvv)

Uutisen kesto (kuinka monta päivää uutista näytetään, 0=ei aikarajaa)

Uutisteksti OHJE Fontin nimi Fontin koko

B **U** *I*

Näytä HTML koodi ☐

Kuva 25 Netello SiteSystemsin uutistenluominäkymä

Uutiset lisätään artikkeliin Uutiset-painikkeen avulla. Uutisia lisättäessä se kysyy uutisten määrän, joka näytetään. Tämän jälkeen se luo harmaan alueen, johon sitten tulevat luodut uutiset siinä järjestyksessä kuin ne on luotu. Uutiset näytetään linkkeinä joka sisältää uutisen otsikon ja päivämäärän.

3.7.3 Vertailu

Joomlan Articles - Newsflash -moduuli soveltuu ehkä nimensä puolesta näyttämään uutisia, mutta ei ole kuitenkaan ainoa mahdollisuus näyttää uutisia, jos haluaa samanlaisen kuin Netello SiteSystemissä tuli. Siinä on mahdollisuus käyttää moduulia joka näyttää tietyn kategorian artikkelit eli tässä tapauksessa Uutiset. Sen avulla voi näyttää vain uutisen otsikon.

Joomlan Articles - Newsflash -moduuli toimii parhaiten silloin kun uutiset ovat lyhyitä. Mikäli ei halua näyttää pitkää uutista, joutuu hieman kikkailemaan. Netello SiteSystemin uutiset voivat olla pitkiä tai lyhyitä, sillä ne toimivat linkin avulla. Joomlaassa moduulin voi lisätä joka sivulle ilman, että se pitää itse lisätä sinne. Molemmissa on se huono puoli, että vaikka haluaisit näyttää viisi uutista

kymmenestä, ne näyttävät vain ne viisi. Niissä ei ole painiketta tai mitään se-lausta jolla näkisi lisää uutisia.

Molemmat toimivat omalla tavallaan hyvin ja Joomlaassa on myös muita tapoja joilla näyttää uutisia. Uutisia varten voi luoda myös oman sivun, jos ei halua näyttää niitä tietyllä sivulla. Netello SiteSystemin uutiset voisi sopia niille jotka haluaa yksinkertaisen, mutta myös Joomlaan uutisista saa yksinkertaisen kun luo vain yhden artikkelin johon lisää uutiset. Ne toimivat erilailla, joten se on ihan siitä kiinni, mistä itse pitää.

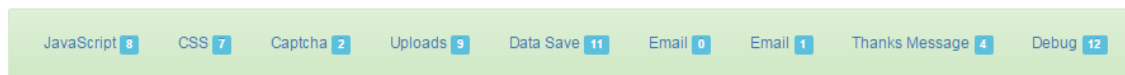
3.8 Palautelomake

Tässä luvussa käydään läpi miten molemmissa onnistuu yksinkertaisen palautelomakkeen tekeminen.

3.8.1 Joomla

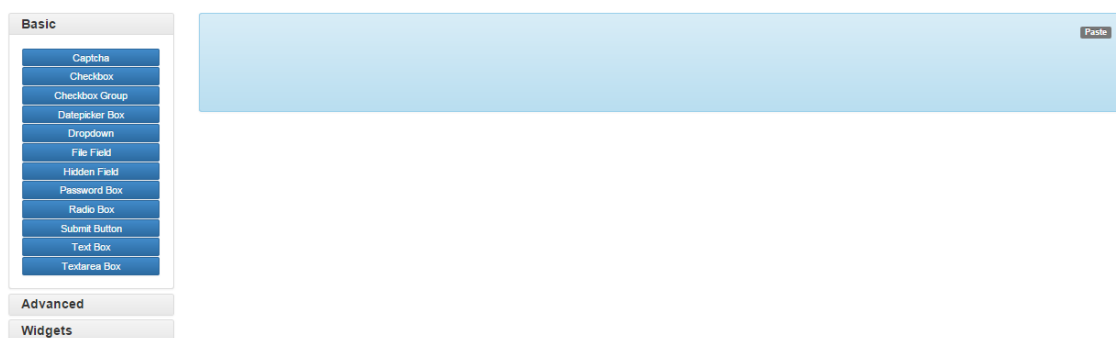
Palautelomakkeena voisi käyttää Joomlaan ota yhteyttä lomaketta, mutta se on tarkoitettu lähinnä yhteydenottoon tietyn ihmisen kanssa, joten se ei oikein tähän sovellu. Joomlaalle löytyy kuitenkin lisäosia joilla voi tehdä lomakkeita. Valitsin lomakkeiden tekoon ChronoForms lisäosan. Siitä löytyy kolme erilaista lisäosaversiota: Component (suom. komponentti), joka on pakollinen jotta voi luoda lomakkeita ja jonka avulla sen voi liittää suoraan navigointipalkkiin. Module (suom. Moduuli), jonka avulla voi lomakkeen laittaa ulkoasussa, ja vielä Plugin (suom. Liitännäinen), jolla lomakkeen voi laittaa artikkeliin.

Lomakkeita pystyy luomaan kahdella tavalla. Voi luoda uuden jossa ei ole Setup-kohdassa (suom. Asetukset) valmiina mitään asetuksia tai voi luoda New Simple -painikkeen (suom. Uusi yksinkertainen) avulla lomakkeita jotka sisältävät joitain asetuksia, mutta eivät ole päällä. Asetuksia voivat olla kenelle lomake lähetetään tai robotintarkistamista varten käytettävää captcha-tarkistus. Kuvasta 26 näkee, mitä asetuksia on valmiina kun luodaan yksinkertainen lomake.

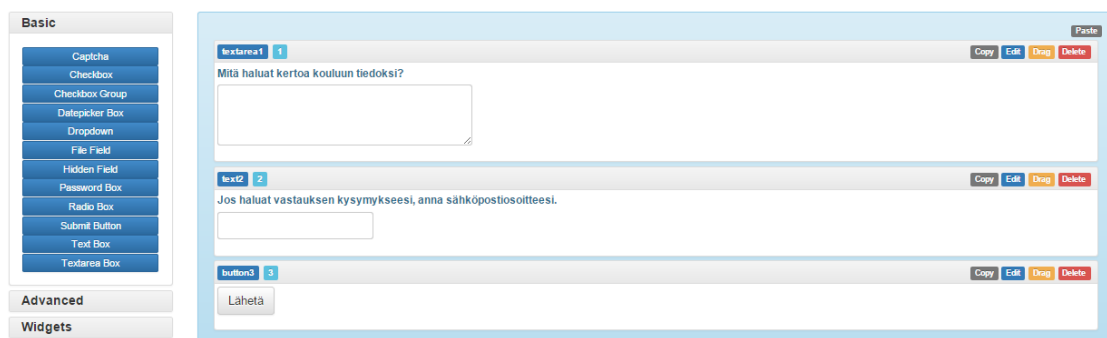


Kuva 26 Joomla! ChronoFormsin Setup-kohdan asetukset

Aloitin painamalla New Simple -painiketta ja ensiksi se kysyy perustietoja. Annoin lomakkeelle nimeksi "Palautelomake". Seuraavana vuorossa oli kuvassa 27 näkyvä Designer (suom. Suunnittelija), jolla luodaan vedä ja pudota toiminnolla lomake. Lisäsin sinne Textarea boxin (suom. Tekstialueatikko), Text boxin (suom. Tekstilaatikko) ja Submit buttonin (suom. lähetä-painike). Muutin niiden tekstejä, laitoin tekstialueatikon pakolliseksi ja tekstilaatikon sähköpostikentäksi. Kuvasta 28 näkee miltä se näyttää. Seuraavaksi hypätään Setup-kohtaan, jossa Email-kohdassa (suom. Sähköposti) määritetään kenelle lomake lähetetään, keneltä se on ja se pitää vielä laittaa päälle. Email-kohtia on kaksi, mutta käytetään sitä ensimmäistä. Thanks message -kohdassa kirjoitetaan se viesti joka näkyy lomakkeen lähettämisen jälkeen.



Kuva 27 Joomla! ChronoFormsin lomakkeenluomisnäkyvä



Kuva 28 Joomla! ChronoFormsin lomakkeenluomisnäkö kenttien kanssa

Lomakkeen pystyy testaamaan Test form -painikkeella (suom. Testaa lomake). Se avaa lomakkeen etusivulle testaamista varten. Varsinainen lomake lisätään sivustolle käyttämällä yhtä edellä mainituista kolmesta tavasta ja minä käytin komponenttia, koska lomake toimii yhtenä sivuston sivuista. Valikkokohta tyy-piksi valitsin ChronoForms5:n (5 on versionumero) alta ChronoForms5 form, joka oli ainoa vaihtoehto. Asetukset välilehdellä kävin vielä lisäämässä Form name (suom. Lomakkeen nimi) kohtaan lomakkeen nimen eli ”Palautelomake”. Kuvassa 29 on valmis palautelomake.

Mitä haluat kertoa kouluun tiedoksi?

Jos haluat vastauksen kysymykseesi, anna sähköpostiosoitteesi.

Lähetä

Kuva 29 Joomla! ChronoFormsin valmis palautelomake

3.8.2 Netello SiteSystem

Netello SiteSystemin työkalupalkista löytyy kohta Lomakkeet. Sitä kautta pystyy luomaan erilaisia lomakkeita. Kuvasta 30 näkee aloitusnäköyksen kun luodaan

uusia lomakkeita. Siihen pystyy linkkien avulla lisäämään erilaisia kenttiä joita lomakkeeseen halutaan. Lomakkeen lisääminen sivustolle tapahtuu luomalla uuden sivun ja lisäämällä sen Lomake-painikkeella sivulle. Lomake-painikkeen takaa pystyy myös luomaan uuden lomakkeen.

? OHJE X Sulje tämä ikkuna

Luo uusi lomake

Lomakkeen nimi

Mitä vastauksille tehdään ☐ lähetetään sähköpostiin: ☒ taulukkoon

Lomakkeen paluusivu esite ▼

[Lisää tekstikenttä](#) [Lisää rastikenttä](#) [Lisää monivalintakenttä](#) [Lisää radiokenttä](#) [Lisää vapaakenttä](#) [Lisää pudotuskenttä](#)

Kuva 30 Netello SiteSystemin lomakkeidenluomisnäkyvä

Aloitin palautelomakkeen tekemisen luomalla uuden lomakkeen. Laitoin palautteen menemään sähköpostiin ja palautussivuksi laitoin etusivun. Lisäsin siihen pari kenttää: vapaakenttä ja tekstikenttä. Vapaakenttään käyttäjä voi kirjoittaa haluamansa viestin ja tekstikenttään voi laittaa oman sähköpostiosoitteen, mikäli haluaa vastauksen palautteeseen. Kuvasta 31 näkee miltä palautelomake näyttää lomakkeen luomisessa ja kuvasta 32, miltä se näyttää varsinaisella sivulla.

? OHJE ✖ Sulje tämä ikkuna

Luo uusi lomake

Lomakkeen nimi

Mitä vastauksille tehdään ☒ lähetetään sähköpostiin: ☐ taulukkoon

Lomakkeen paluusivu

[Lisää tekstikenttä](#) [Lisää rastikenttä](#) [Lisää monivalintakenttä](#) [Lisää radiokenttä](#) [Lisää vapaakenttä](#) [Lisää pudotuskenttä](#)

VAPAAKENTTÄ [POISTA](#)

Kysymys

TEKSTIKENTTÄ [POISTA](#)

Kysymys

Kentän koko

Kuva 31 Netello SiteSystemin lomakkeidenluomisnäkökenttien kanssa

Palautetta koululle
Mitä haluat kertoa kouluun tiedoksi?

Jos haluat vastauksen kysymykseesi, anna sähköpostiosoitteesi.

Kiitos palautteestanne.

Kuva 32 Netello SiteSystemin valmis palautelomake

3.8.3 Vertailu

Molemmilla pystyy tekemään haluamiaan lomakkeita. Joomla:n lisäosassa voi olla paljon enemmän toimintoja, mutta yksinkertaisia lomakkeita pystyy silti tekemään molemmilla.

3.9 Sivuston päivittäminen

Tässä luvussa käydään läpi kuinka sivuja voidaan päivittää sisällöntuottajan näkökulmasta.

3.9.1 Joomla

Joomlassa sivustoa hallitaan backendin eli järjestelmän kautta, mutta sivuja voidaan myös päivittää frontendin eli sivuston kautta. Sivustolta löytyy Login form (suom. Kirjaudu sisään lomake), jos sitä ei ole poistettu, mutta oletuksena se löytyy aina. Siinä pitää kirjautua sellaisilla tunnuksilla joilla on oikeus muokata artikkelia. Pääkäyttäjän tunnus käy, jos ei ole tehty muita tunnuksia. Kun on kirjaututtu sisään, artikkelin otsikon alapuolelle, jossa on jo ennestään voinut olla jotain tietoa, ilmestyy paperi jonka päällä on kynä ja sen vieressä lukee Edit (suom. Muokkaa) tai mahdollisesti jotain muuta josta artikkelia voidaan muokata.

Se avaa sivun jossa voidaan muokata artikkelin sisällön lisäksi myös muita artikkeliin liittyviä tietoja, kuten julkaisu- ja metadatatietoja. Siihen avautuu se tekstieditori joka sillä hetkellä on käytössä ja sen alapuolella ovat muut asetukset. Tallenna ja peruuta-painikkeiden paikka riippuu siitä, mikä teema on käytössä.

3.9.2 Netello SiteSystem

Netello SiteSystemillä kaikki tapahtuu samasta paikasta. Siinä voidaan ainoastaan sivuston kautta kirjautua järjestelmään ja hallita sivustoa. Netello SiteSystemistä löytyy kaksi painiketta joilla voi muokata sivua. Muokkaa osiota 1 -painikkeella pääsee muokkaamaan sivun varsinaista sisältöä ja Muokkaa osiota 2 -painikkeella pääsee muokkaamaan sivun lisäkenttää. Kummassakin tapauksessa sen sivun pitää olla avoinna jota haluaa muokata.

3.9.2.1 Vertailu

Kummassakin sivun päivittäminen oikeastaan tapahtuu sivuston puolelta ja sivun päivittäminen tapahtuu menemällä kyseiselle sivulle. Kummassakin siis sivun päivittäminen onnistuu ilman, että pitäisi etsiä sitä järjestelmän kautta, jos sivuja on paljon.

3.10 Työvälineiden vertailu

Joomla on ilmainen ja sen käyttö on lähes rajaton. Joomlailla voi luoda niin omat kotisivut kuin oman blogin. Joomlaan lisäosat antavat mahdollisen tehdä sivuista monipuoliset ja vaihtoehtoon Joomlaan valmiiden työkalujen rinnalle. Joomlaa on helppo käyttää kun siihen tutustuu ja netistä löytyy varmasti ohjeita ongelmaan kuin ongelmaan. Netello SiteSystem on maksullinen ja tarjoaa yksinkertaisen tavan luoda kotisivuja. Siihen ei pysty lisäämään mitään lisäosia ja se rajoittaa käyttämään sen omia työkaluja, jotka eivät välttämättä ole sellaisia kuin haluaisit. Sen käyttäminen on kuitenkin niin helppoa, että ohjeita sen käyttöön ei välttämättä tarvita, mutta tarvittaessa voi käyttää sen omia ohjeita.

Vertailussa Joomla onnistui paremmin kuin Netello SiteSystem. Taulukon luonti onnistuu vaivattomasti eikä taulukon kaikkia soluja tarvitse kerralla laittaa. Kuva-galleriaa tai lomakkeen luontia siinä ei ollut, mutta tämän pystyy korjaamaan Joomlaan lisäosilla. Tasavertaiseksi Joomla tuli Netello SiteSystemin kanssa lis-

tan, tiedostojen jako, uutisten ja päivitysten kanssa. Ne toimivat lähes samalla tavalla tai ne olivat yhtä hyviä tai huonoja. Netello SiteSystemin rajatut ominaisuudet rajoittivat sen käyttöä, joten Joomla pärjasi paremmin sen rajattoman käytön ansiosta.

4 YHTEENVETO

Työn tavoitteena oli verrata kahta työkalua keskenään: Joomla ja Netello SiteSystem. Samalla piti tehdä Opintien koululle uudet nettisivut. Minulla oli hie-
man aikaisempaa kokemusta molemmista järjestelmistä, sillä Joomlaa olen
käyttänyt koulussa ja Netello SiteSystemiä kun olen ollut joskus työharjoittelus-
sa Opintien koulussa. Kumpaankaan en ole kuitenkaan sen paremmin tutustu-
nut.

Opintien koulusta saamien materiaalien mukaan lähdin tekemään sisältöä netti-
sivuille. Minulla oli vapaat kädet sivujen toteutuksessa, joten sekin auttoi käy-
mään erilaisia komponentteja läpi. Työssä käytiin komponentteja läpi taulukosta
lomakkeisiin. Molemmilla onnistuttiin tekemään lähestulkoon samanlaiset sivut.
Joomlassa jouduin hakemaan muutamia lisäosia kun tarvittavaa komponenttia
ei ollut tai se oli parempi.

Työprosessi onnistui hyvin. Molempia oli helppo käyttää, joten sivujen tekemi-
nen ei ollut vaikeata. Haastavaa oli varsinkin Joomlassa kun joku ei toiminut-
kaan vaikka olisi luullut sen toimivan. Esimerkiksi taulukkoa luodessa se ei liha-
voinutkaan otsikoita sivuston puolella. Lopulta opettajan vihjeiden avulla löysin
ratkaisun ongelmaan. Joomlaan lisäosia en osannut heti käyttää, joten piti etsiä
apua Googlesta ja Youtubesta. Taulukko on myös sellainen jonka saattaisin
tehdä toisin. Tekisin siitä paremman näköisen. Muuttaisin viivojen tyyliä ja lait-
taisin siihen ehkä raidallisen värityksen.

Opintien koulu käyttää vielä toistaiseksi Netello SiteSystemiä. Syksyllä tilanne
voi kuitenkin muuttua, kun Opintien koulusta tulee yhtenäiskoulu Hirvikosken
koulun ala-asteen kanssa. Työtä toimeksiantaja piti perusteellisena ja hyvin jä-
senneltynä.

LÄHTEET

CMS. Verkkopedagogikka. Viitattu 29.4.2015
<http://www.avkymppi.net/joomla/cms.html>.

DD Email Marketing, Free Joomla templates 2013. Joomla 24. Viitattu 17.12.2014
[http://www.joomla24.com/remository/Download/Templates_for_Joomla_3.x/1\)_General_Joomla_3.x_Templates/DD_Email_Marketing.html](http://www.joomla24.com/remository/Download/Templates_for_Joomla_3.x/1)_General_Joomla_3.x_Templates/DD_Email_Marketing.html).

Joomlan asennus. Joomla.fi. Viitattu 29.4.2015
<http://www.joomla.fi/ohjeita/joomlan-asennus>.

Julkaisujärjestelmä. Netello. Viitattu 10.3.2015
<http://netello.fi/julkaisuj%C3%A4rjestelm%C3%A4?sivunnimi=julkaisuj%C3%A4rjestelm%C3%A4&>.

Käsitesekamelskaa: julkaisujärjestelmä, CMS, portaali, sisällönhallintajärjestelmä 2009. Vierityspalkki. Viitattu 5.3.2015
<http://vierityspalkki.fi/2009/11/03/kasitesekamelskaa-julkaisujarjestelma-cms-portaali-sisallonghallintajarjestelma/>.

What is Joomla. Joomla. Viitattu 29.5.2015 <http://www.joomla.org/about-joomla.html>.

Yritys. Netello. Viitattu 10.3.2015 <http://netello.fi/yritys>.